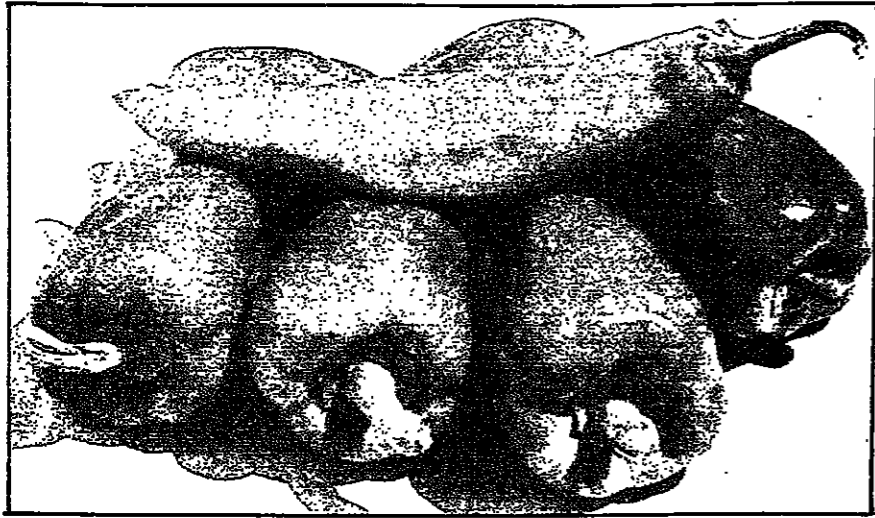


الزراعة المبكرة للفلل والباز نجاب والزهرة تبدأ غداً بالعين إجراءات ضرورية قبل الزراعة في المشتل للحصول على أشغال جيدة



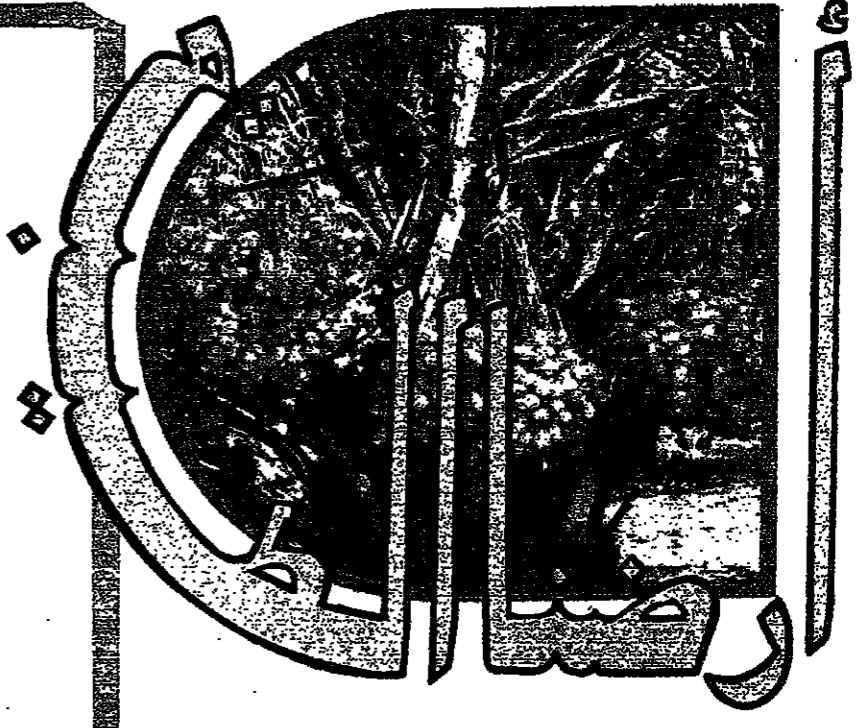
تبدأ غداً زراعة الفلّفل بأنواعه، والبازنجان، والزهرة للمزارعين الذين يرغبون في زراعة مبكرة لهذه الأصناف. ومساهمة من أرضنا الطبية، في تقديم الأسلوب الأمثل لزراعة هذه الأصناف، تقدم لك عزيزي المزارع إرشادات الزراعة كما حددتها دائرة الزراعة والإنتاج الحيواني بالعين لحاصل البازنجان والفلّفل والزهرة.

الاصناف المعتدلة للبازنجان من: يونيكاف ١.. وهو صنف هجين ذو إنتاجية عالية، ثماره جيدة ومتناسقة في الشكل، لون الثمار بنفسجي غامق يميل للأسود وحجم كبير وقد يصل وزن الحبة الواحدة إلى كيلوجرام. - بلاك بيوتي: وهو صنف عادي.. نباتات متوسطة الحجم، ثماره كبيرة بيضاوية الشكل وتعمل نحو الاستدارة، قمة الثمار مقطوعة.

- فيزيو: نبات متوسط الحجم، ثماره طويلة، يعتبر من الاصناف الملائمة للتخليل، إنتاجية متوسطة وتحتاج الدونم إلى ٣٠ أو ٤٠ جراماً تنتج ٢٥٠٠ شتلة.

وللزراعة في المشتل.. يجب أن تكون التربة خفيفة خالية من الأملاح ولم يسبق زراعتها بمحصول من نفس العائلة.. مثل البطاطس والطماطم والفلّفل لتلافي الإصابة بالأمراض.

تجهز أرض المشتل للزراعة بعرق الأرض جيداً على عمق ٢٠-٢٥ سم وتعرض للشمس للتهوية، يضاف معدل من كيلو إلى ٢ كيلوجرام لكل متر مربع سماد عضوي، بالإضافة إلى ٣٠ أو ٤٠ جراماً السماد المركب ١٨-١٨-٥، وفي حالة استعمال



أشراف : حمدي نصر

عزيزي المزارع

أعداد وتجهيز التربة قبل الزراعة يعطيانك محصولاً وفيراً وإنتاجاً جيداً

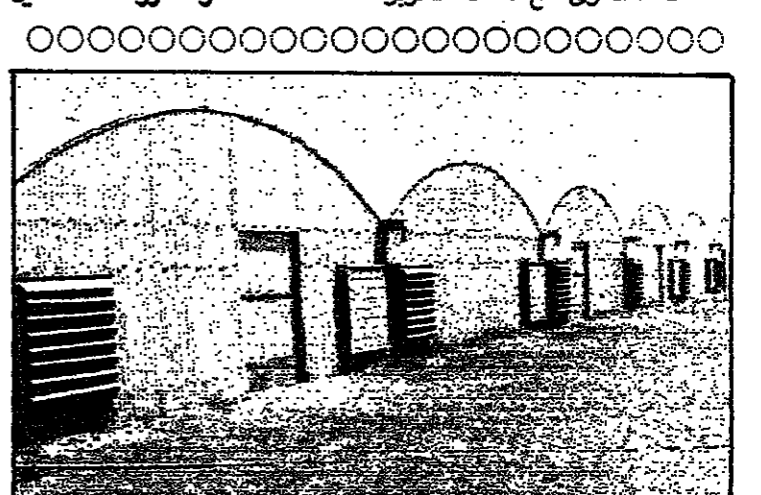
تعتبر الخضار من المحاصيل الحساسة والذي يتطلب نجاح زراعتها حسن تهوية المهد الجيد للثيرة، قبل الزراعة، الأمر الذي يتطلب مراعاة عدة أمور زراعية هامة سوف نتناولها اليوم لتكون عوناً في أعداد التربة وتجهيزها لإنتاج وفير ونجوها فيما يلي:

١ - إزالة بقايا المحاصيل القديمة بالزراعة وتركها تحفر تمهيداً لحرقها أو إزالتها وإضافتها مباشرة في حفرة تخضع السماد العضوي إن كانت موجودة بالزراعة.

٢ - التخلص من الحشائش الغريبة الموجودة وإزالتها وتنظيف الأرض من حشيشة السعد والنجيل خاصة.

٣ - البدء في حرارة الأرض حرارة عميقة أولاً، ثم ترك الأرض للتشميس مدة لا تقل عن أسبوعين، ثم تعاد حرارة مرة ثانية وبشكل متعامد على الحرارة الأولى، وترك أيضاً للتشميس والتهوية لمدة لا تقل عن أسبوع.

٤ - يضاف السماد العضوي المتخمر الجيد الخالي من بذور الحشائش، متراً على سطح الأرض مع توزيعه بانتظام مع السماد الكيماوي سور فوسفات، ويقلب مع التربة الزراعية بواسطة الكلتيفاتور، ثم تسوى الأرض بالساح، وتقسّم إلى أحواض في حالة الزراعة في أحواض أو تخطط بواسطة تلالمة الخطوط بالمسافات المطلوبة حسب المحصول المراد زراعته في حالة الري بالغمر. ٥ - تسوى الأرض المصروية بواسطة المساحة أو الكلتيفاتور ثم تقدر خطوط الري بالتقسيط، وتحدد جور الزراعة والتي يضاف فيها السماد العضوي مع سماد السور



• البيوت المحمية: زيادة كبيرة في الإنتاج

الزراعة المحمية وسيلة جيدة للتوسع الرأسي في إنتاج الخضار

عزيزي المزارع تتضاعف انتاجية وحدة المساحة من محاصيل الخضار المختلفة عدة مرات في الزراعات المحمية بالمقارنة بالانتاجية في الحقول المكشوفة، ويتوقف ذلك على المحصول المزروع وعدد مرات زراعته في نفس المساحة تحت نظامي الزراعة المحمية والمكشوفة.

ولم يكن للزراعات المحمية أي دور بارز في مجال التوسع الأفقي في إنتاج الخضار على مستوى العالم وذلك لعدم مناسبة نظام الزراعة المحمية لإنتاج العديد من الخضروات الهامة مثل

الخضار الجذرية والدرنية والبصلية، كذلك لتوفير المناخ المناسب والأرض الصالحة لزراعة الخضار في الحقول المكشوفة في عدد كبير من دول العالم.

ويمكن القول بأن من الزراعة المحمية تلعب دوراً بارزاً في مجال التوسع الرأسي في بعض الخضروات ومن أهمها الخس - الفلفل - الطماطم - الفاصوليا.

وتتفق الزراعة المحمية عائدات مجزياً حتى في المناطق التي تتوفر فيها الظروف البيئية المناسبة لإنتاج الخضار حيث تزيد إنتاجيتها عدة أضعاف، وبذلك تساهم في مجال التوسع الرأسي على مستوى الدولة.

كيفية إعداد المشتل



تعد المشتل دوراً مهماً في عملية التطوير الزراعي، على اعتبار أنها الجهة التي تنتقل منها عملية زيادة الرقعة الخضراء بتوفيرها لجميع أنواع الشتلات المفروضة توافرها ووجودها في القطاع الزراعي بكل دولة حسب الظروف المناخية والبيئية الملائمة لها، وحسب الإمكانيات المتوفرة.

ونظراً لأهمية المشتل وعملية إعداده، فإننا سوف نتحدث عن عملية إعداد المشتل:

١ - الحرارة العميقة بحيث تكون التربة خفيفة وناعمة وإزالة المخلفات.

٢ - ترك التربة للتشميس والتهوية لمدة أسبوع.

٣ - إضافة السماد العضوي وتوزيعه بالتساوي مع التقلب الجيد ثم التسوية.

٤ - ري المشتل مرة أو مرتين قبل موعد التعقيم بأسبوع لجعل رطوبة التربة ملائمة للتعقيم ولتنبية الأطوار الساكنة للكائنات حتى تتأثر بمبيد التعقيم.

عمليات التعقيم ١ - أن يراعى ري المشتل قبل التعقيم ببيوم، بحيث تكون الرطوبة مرتفعة نسبياً.

٢ - غمر الأحواض بماء غمر تاماً حتى درجة التشرب إلى أن يبقى الماء طافياً على السطح.

٣ - يحضر محلول مخفف من مبيد

• إعداد المشتل بشكل جيد

الفايام ويواقي ١٥٠ سم مكعب (متر مربع) وتضاف هذه الكمية إلى ٥٠ لتر ماء تروى بالكامل على وحدة المساحة (متر مربع) ويتساقط وذلك بواسطة مسافة المشتل.

٤ - يراعى تحضير محلول المبيد المخفف أولاً بأول بكميات قليلة لعدم ترك فترة من الزمن، ولضمان عدم فقدان الغاز.

٥ - التغطية بالبلاستيك، ويتم التغطية بعد تشرب محلول التعقيم مباشرة مع عدم وجود تقوي تسمم بتسرب الغاز.

٦ - يمكن كبس التربة بلطف بعد نشر الغطاء وذلك بواسطة سحر جسم اسطوانى خفيف.

٧ - يراعى تجنب تسرب الغاز إلى

فقدان الغاز. بعد تشرب محلول التعقيم مباشرة مع عدم وجود تقوي تسمم بتسرب الغاز.

٨ - يمكن كبس التربة بلطف بعد نشر الغطاء وذلك بواسطة سحر جسم اسطوانى خفيف.

٩ - يراعى تجنب تسرب الغاز إلى



سائترا الزينة

من نباتات الزينة الداخلية التي تحظى بالاهتمام، نبات السائترا.. وهو يشبه السائترا العادية. ويحتاج النبات إلى نفس العناية التي تحتاجها نباتات الزينة الداخلية من درجة حرارة منخفضة لارتفاع على ٢٨ درجة مئوية، ولابد من توفر نسبة رطوبة عالية.. أما الري فيتم مرة في الأسبوع شتاءً، ومرتين صيفاً. السائترا الداخل ثماره دائمة.. ويتميز نباتاته بالقصر.. وطول العمر.. وطعمه حار حامض.. وهو للزينة فقط.

● للحماية بواسطة الإنفاق: جودة وزيادة في الإنتاج

بالإضافة إلى جودة الإنتاج وزيادته نتيجة العناية التي يمكن أن تمنح للنباتات داخل الإنفاق، ففي الموسم الزراعي ٨٨/٨٧ بلغ معدل إنتاج البطيخ داخل الإنفاق ٨ طن / دونم للأصناف كرموسر سويت وتوبي بيلد.

ويبلغ معدل الشمام في نفس الموسم ٣ - ٤ رء / طن / دونم للأصناف اتاناس وبالميرا.

وحدة تجارب الخضرة محطة التجارب الزراعية - العين دائرة الزراعة - العين

● للحماية بواسطة الإنفاق: جودة وزيادة في الإنتاج

